

HŐCSERÉLŐ: 20 KW - 40 KW - 70 KW

Szerelési és használati útmutató 1. oldal

Csomagolás:

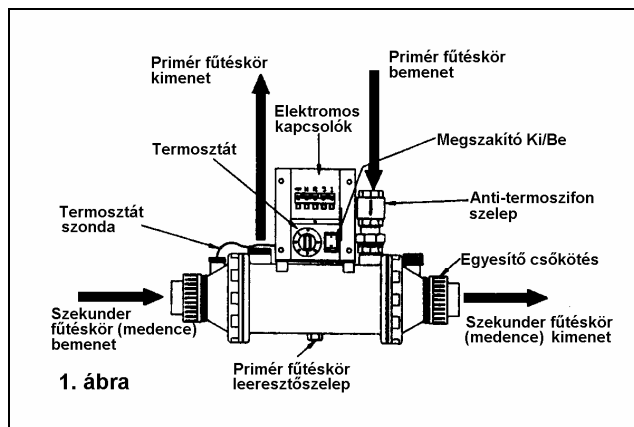
A hőcserélőt egy dobozban szállítjuk, ami egy 50/63 Ø szűkítő gyűrűt és a termostáton elhelyezett hőmérséklet-beállító kapcsolót is tartalmazza.

1. Műszaki leírás

A hőcserélő teljesítménye igazodjon a fűtőkészülék teljesítményéhez.

Modell	20 kW	40 kW	70 kW
Telj. kcal-ban	17000	34000	60000
Sűrítés mm-ben	535	535	665
Üzemnyomás Bar-ban	2	2	2
Primer fűtőkör			
Menetes bekötés Ø	26/34	26/34	26/34
Vízhozam m ³ /h	0,9	1,7	3
Nyomásvesztés vízszlop m-ben	0,15	0,2	0,3
A kazán minimális teljesítménye (kcal)	20000	40000	70000
Szekunder fűtőkör			
Ragasztott illesztés Ø mm	50	50	63
Nyomásvesztés vízszlop m-ben	0,5	0,8	1
Vízhozam m ³ /h	10	15	20

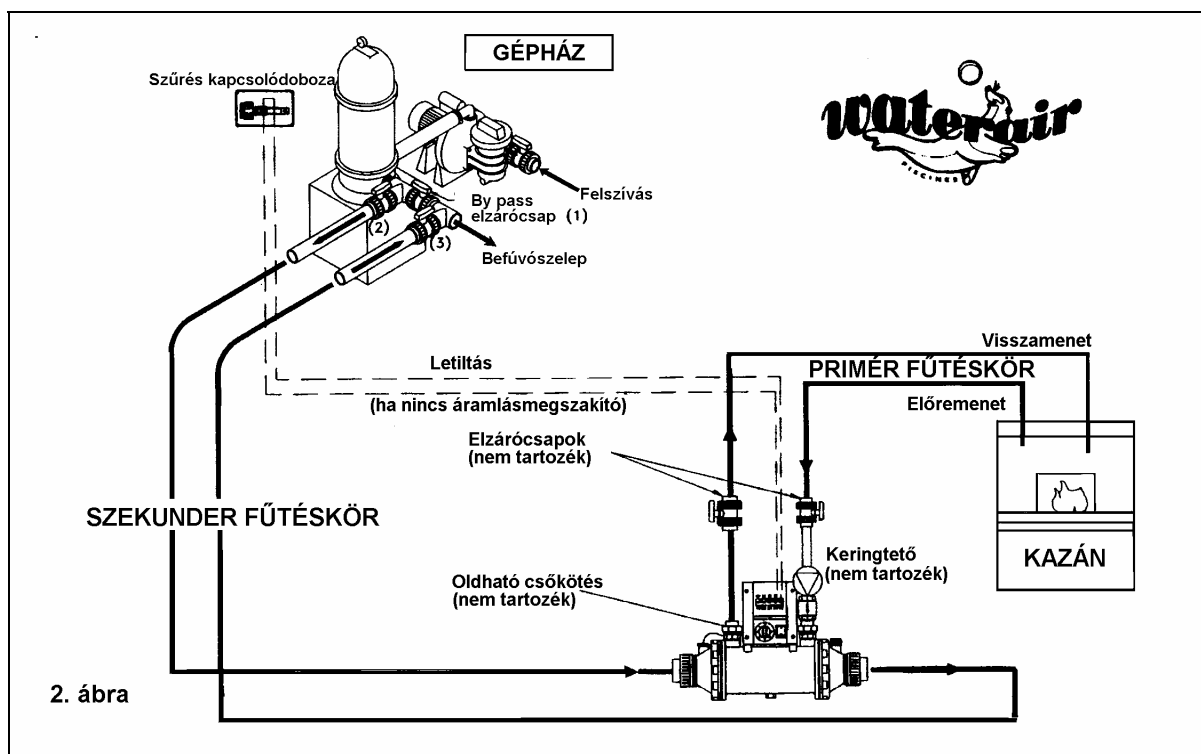
2. Leírás és beépítés



A hőcserélőt lehetőleg a fűtőkészülék közelében helyezzük el. Amennyiben a kazán nem a vízforgató berendezés közelében van, az alacsonyabb hőmérsékletű szekunder fűtőkört - a medence vizét - keringtassuk hosszabb szakaszon.

Ez a leírás csak a szekunder fűtőkör szerelését tartalmazza. A primer fűtőkör állandó hőmérsékleten (90/70 ° C) működjön, szerelését csak szakember végezheti. Az elektromos kapcsolószerény lehetővé teszi, hogy a hőcserélőt 4 csavar segítségével rögzítsük a falra.

3. Kapcsolási rajz



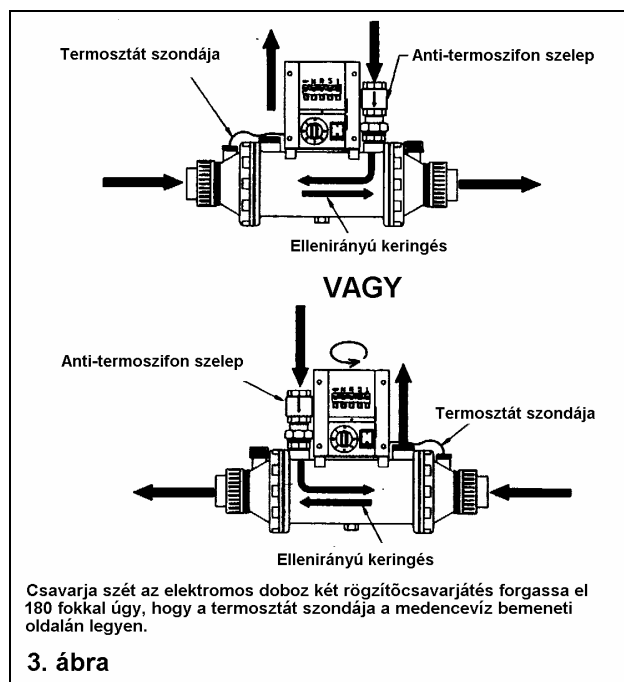
HŐCSERÉLŐ: 20 KW - 40 KW - 70 KW

Szerelési és használati útmutató 2. oldal

4. A SZEKUNDER FŰTÉSKÖR HIDRAULIKUS BEKÖTÉSE

- Semmi esetre sem szabad a két nagy poliamid gyűrűt a hőcserélő kúpos végén szétcsavarni, mivel ez helyrehozhatatlan károkat okozhat.
- Kössük be a hőcserélőt a szűrőkörbe a fűtés By pass segítségével. (2. ábra)
- Szivattyúval történő klórozás vagy automata vegyszeradagolás esetén a klórbefecskendezést a hőcserélő után kössük.
- Vegye figyelembe a víz bemenetét és kimenetét jelző utasítást a hőcserélőn.
- A primér és szekunder áramkört ellentétes irányban kell áramoltatni úgy, hogy a medence vize a termosztát szondájának az oldalán lépjen be.

A szerelés és kezelés kényelmesebbé tehető, ha az irányt a 3. ábra szerint felcseréljük.



- Amennyiben a hőcserélő a medencétől 10 m-nél tovább helyezkedik el, győződjék meg arról, hogy a vízforgató szivattyú teljesítménye elegendő-e.

- A bekötéshez használjon 50 mm átmérőjű PVC nyomócsövet. A hőcserélő ki- és bemenete vagy oldható csőkötéssel, vagy pedig ragasztott fix bekötéssel van a PVC-csőhöz szerelve.

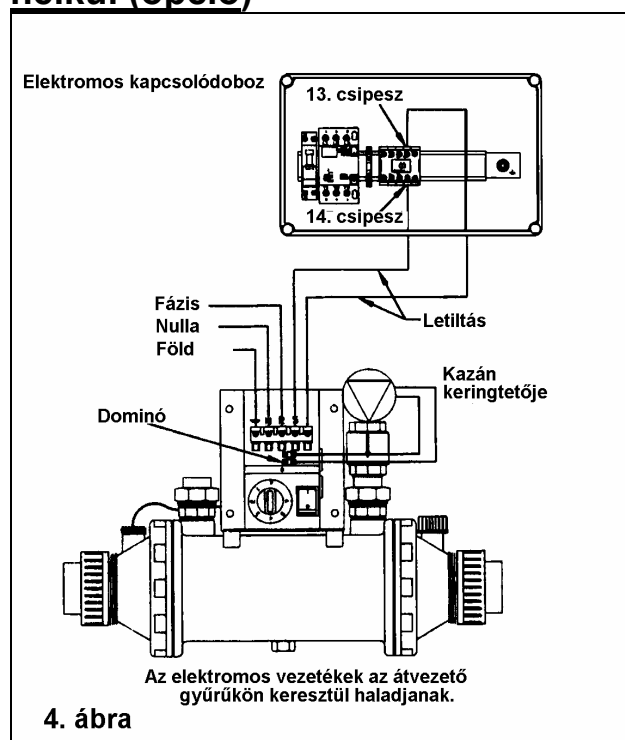
5. ELEKTROMOS BEKÖTÉS

Az elektromos bekötést csak szakember végezheti, itt nincs helye sem túlzott takarékoságnak, sem barkácsolásnak.

FONTOS:

- Minden beavatkozás előtt áramtalanítsuk a készüléket.
- A fűtés letiltása a szűrésvezérlő elektromos doboz segítségével minden esetben kötelező, még akkor is, ha rendelkezünk áramlásmegszakítóval (opció). Ehhez használjunk 2x1,5 mm² kábelt.
- A földelés minden esetben elengedhetetlen.

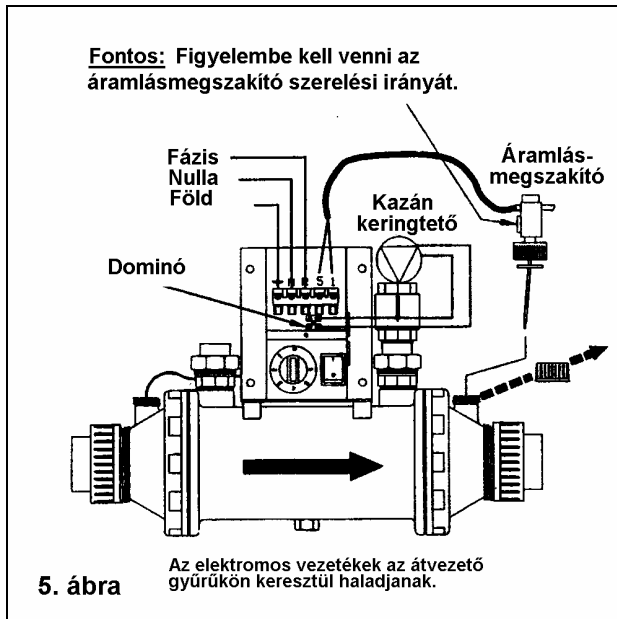
a) Szerelés áramlásmegszakító nélkül (opció)



HŐCSERÉLŐ: 20 KW - 40 KW - 70 KW

Szerelési és használati útmutató 3. oldal

b) Szerelés áramlásmegszakítóval



6. ÜZEMBEHELYEZÉS

- A szűrőszivattyút helyezzük kézi üzemmódba.
- Nyissuk ki a 2. ábrán látható 2. és 3. golyóscsapot, majd zárjuk el a By pass 1 sz. csapját. Légtelenítsük a szekunder áramkört a csőkötések szétcsavarásával, majd ellenőrizzük a víz áramlását a hőcserélőben.
- Helyezze üzembe a megszakító Ki/Be kapcsolóját, hogy a keringtetőszivattyú elinduljon. Ellenőrizze a fűtési keringés beindulását, és a rendszer légtelenítését.
- A termosztát gombjával állítsa be a kívánt hőmérsékletet. Az elektromos dobozon van egy matrica, amin ez fel van tüntetve.
- **FIGYELEM:** Az Ön medencéjében a megengedett maximális hőmérséklet 30° C.

A kellemes hőmérséklet 24-26 °C.

7. ELLENŐRZÉS - BIZTONSÁG

Ellenőrizze, megáll-e a fűtési keringés, ha:

- a medencevíz hőfoka alá csökkentjük a termosztát szabályozóját,
- megállítjuk a szűrőszivattyút,
- vagy ha megállítjuk a víz áramlását, fokozatosan elzárva a (2 és 3) golyóscsapokat. Ebben az esetben vagy a termosztát, vagy az áramlásmegszakító állítja meg a keringést.

8. HASZNÁLAT

a) A hőmérséklet növelése:

- Mindenképpen ajánlatos a medence letakarása, ez a medence fűtésének első és leggazdaságosabb módja.
- Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.
- Helyezze a szűrést folyamatos üzembe (kézi vezérlés) és üzemeltesse a hőcserélőt.

Nyári időszakban a 22-24° C eléréséhez az időjárási viszonyok, a medence helyzete, a felhasznált teljesítmény, a letakarás és a medence térfogatának függvényében 2-5 napra lehet szükség.

b) A hőmérséklet megtartása:

- Helyezze üzembe a megszakítót, állítsa be a kívánt hőmérsékletet, és a fűtés a szűrési periódusokban fog működni.

9. TÉLIESÍTÉS

- Áramtalanítsunk
- Zárjuk el az elzárócsapokat.
- Ürítsük le a primer és szekunder fűtési köröket a leürítőszelepek és csőkötések segítségével, ha azok jegesedésnek vannak kitéve.

10. ÚJBÓLI ÜZEMBEHELYEZÉS

- Ellenőrizze a hidraulikus csőkötések vízzárását és az szorítsa meg elektromos csipeszek érintkezését.
- Végezze el a 6. pontban leírtakat.

11. GARANCIÁK

1 év valamennyi gyártási hibára.

Rendeltetés ellenes használat vagy a készülék felnyitása a garanciát megszünteti.

A SZERELÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ UTASÍTÁSAINAK FIGYELMEN KÍVÜL HAGYÁSA A GARANCIA MEGSZÜNÉSÉT VONJA MAGA UTÁN.